

| | |
|--|---|
| | <p>Objekt: Helm mit Hitzeschutzvisier aus der Aluminiumgießerei +GF+ (Georg Fischer, Werdohl)</p> <p>Museum: Luftfahrt.Industrie.Westfalen Bahnhofstraße 25 58791 Werdohl m.a.trappe@cityweb.de</p> <p>Sammlung: GF (Georg Fischer) Casting Solutions Werdohl GmbH</p> <p>Inventarnummer: 2022-0073</p> |
|--|---|

Beschreibung

Hitzeschutzanzug aus der Gießerei +GF+, Werdohl

Es handelt sich um einen Arbeitsschutzhelm mit ansteckbarem goldbeschichtetem Polycarbonatvisier des französischen Herstellers 'edc protection'. Das Visier dient zum Schutz des Gesichtes vor thermischen Risiken (Flammen, konvektive Wärme und Strahlungswärme, geschmolzene Metallspritzen), etc.

Die Goldbeschichtung des kratzfesten Polycarbonatvisiers reflektiert die Strahlungswärme (Infrarotstrahlung), um den Wärmedurchgang zu verlangsamen, und verringert die Helligkeit um keine Blendwirkung entstehen zu lassen. Das Trägermaterial filtert die UV-Strahlung.

Hersteller-Referenz-Nr. E9211-102

Hergestellt nach EN 166

Beim Abstich des Schmelzofens schießt die Schmelze unter natürlichem oder zusätzlichem Druck aus dem Ofen über eine Gießrinne in bereitstehende Tiegel. Der Vorgang ist mit enormer Hitze und ggf. Funkenflug bzw. spritzendem Metall verbunden, so dass ein relativ hohes Verletzungsrisiko davon ausgeht. Zur Vermeidung von Verletzungen tragen die Arbeiter während des Abstiches Hitzeschutzanzüge, in der Regel in Form eines ein- bzw. mehrteiligen Ganzkörperschutzes.

Die Hitzeschutzanzüge oder Wärmeschutzkleidung (Abkürzung: WSK), früher umgangssprachlich auch als 'Asbestanzug' bezeichnet, besteht aus einem mehrlagigen, isolierenden Innenanzug (meist Aramide, Imide oder Duromere) und einer

Metallbeschichtung (meist aluminiumbedampft), die die Hitzeabstrahlung vom Körper fernhält.

Grunddaten

Material/Technik:

Metall, Polycarbonat, Goldbeschichtung,
verschiedene andere Kunststoffe

Maße:

Ereignisse

| | | |
|---------------|------|------------------|
| Hergestellt | wann | |
| | wer | EDC Protection |
| | wo | Noviant-aux-Prés |
| Wurde genutzt | wann | Bis 2021 |
| | wer | Georg Fischer AG |
| | wo | Werdohl |

Schlagworte

- Aluminiumverarbeitung
- Gießerei
- Hitzeschutzkleidung
- Persönliche Schutzausrüstung